Manual de Instrucciones de
La bomba centrifuga magnética



Ocean Runner OR 1200
Ocean Runner OR 2500
Ocean Runner OR 3500
Ocean Runner OR 6500



Bombas de circulación para acuarios de agua dulce y salada.
Con la compra de esta bomba ha elegido un producto de alta calidad. Ha sido desarrollado específicamente para propósitos acuarísticos y probado extensivamente por especialistas.

.

1. Características

La bomba centrifuga magnética de la serie Ocean Runner es hermética y segura en el agua. Trabaja de forma muy silenciosa. El motor sincrónico está encapsulado completamente Todos los materiales son resistentes al agua salada.

El comportamiento de la fina cerámica pulida es casi resistente al desgaste, y está garantizada para un largo uso. Además, la protección de recalentamiento integrado evita la avería en caso de un bloqueo del rotor.
La totalidad de la bomba puede ser desmontada para limpiarla. . Cada parte eléctrica está encapsulada.
La bomba puede trabajar o bien sumergida o bien en seco.

PRECAUCIÓN:
- Usada en seco se destruye la bomba en un tiempo muy corto!
- La congelación destruye también la bomba!

NOTA IMPORTANTE:
- Utilizar la bomba solo con el voltaje correcto (ver etiqueta)!





2. Datos Técnicos

	Ocean Runner OR 1.200	Ocean Runner OR 2.500	Ocean Runner OR 3.500	Ocean Runner OR 6.500
Requisitos de Energía	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Consumo	25 W	38 W	65 W	95 W
Máximo litros/hora (litro/minuto)	1.200 (20)	2.500 (40)	3.500 (58)	6.500 (108)
Altura de Bomba (max)	1.6 m	2.6 m	3.3 m	3.8 m
Conexión lado presión	1/2"	3/4"	¾" Rosca Macho Alternativa 25 mm Toma	1"
Conexión lado succión	1/2"	3/4"	1" Rosca Macho	1 1/4"
Longitud de cable	3 m	3 m	2 m	3 m
Protección:	IP68	IP68	IP67	IP68
Profundidad máxima	1 m	1 m	1 m	1 m
Máx. Temperatura media	35º C	35ºC	35ºC	35 ºC

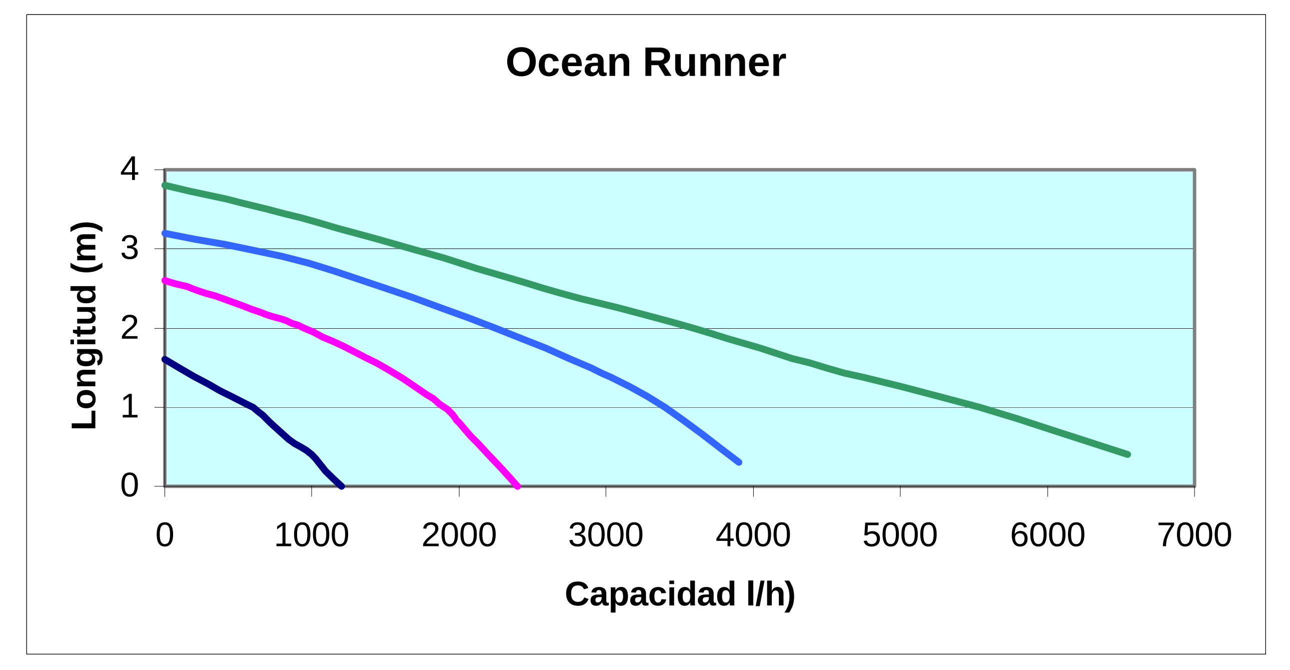


Fig 1: Capacidad de OR, medido sin reducir lado de presión

3 . Conexiones

Parte de absorción: El lado de succión puede ser conectado con manguera flexible, usando la toma incluida (13). Como otra opinión, la rosca macho de 1"de la cubierta de la bomba (7) puede ser conectada a un tubo PVC estandar adecuado. Las dimensiones de las conexiones se muestran en la tabla 1.

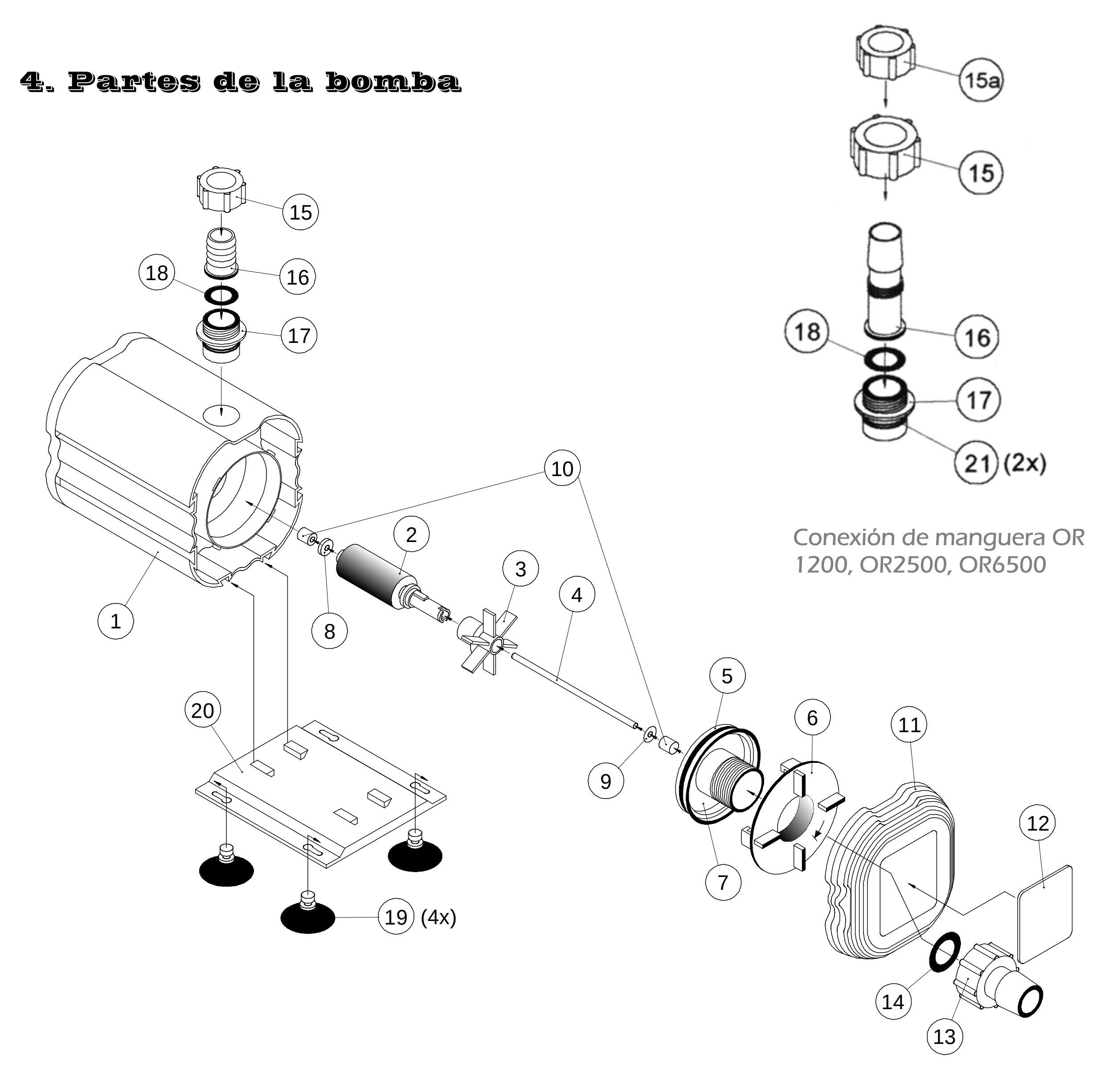
Lado de Presión: El lado de presión puede estar conectado con una manguera flexible, usando la conexión incluida (15/16). Esta conexión puede ser también usada cuando la bomba se utilice para movimiento de agua.

Si la bomba es montada fuera del agua, la toma de ¾ (17) puede ser pegada en el interior de la cubierta usando pegamento de PVC (e.g."Tangit"). (Sólo para OR 3500)

Si la bomba es usada como una bomba de retorno, puede ser conectada directamente a un tubo de PVC. En la OR 3500, el tubo de PVC puede ser pegado directamente a la bomba usando pegamento de PVC. La toma se elimina. . Si la bomba es montada en este recorrido, la cabeza de la bomba no estará por debajo de 1m. Este montaje da el mejor resultado, ver Fig.1 (capacidad).
Con las demás bombas, hay que atornillar un conector de rosca sobre la fijación de presión de la bomba. Diámetros, ver tabla 1.

Si se usa un tubo rígido para conectar las bombas, recomendamos usar una manguera corta flexible, para evitar vibraciones.

4. Partes de la bomba



Conexión de manguera OR 3500

Fig: bombas Ocean Runner

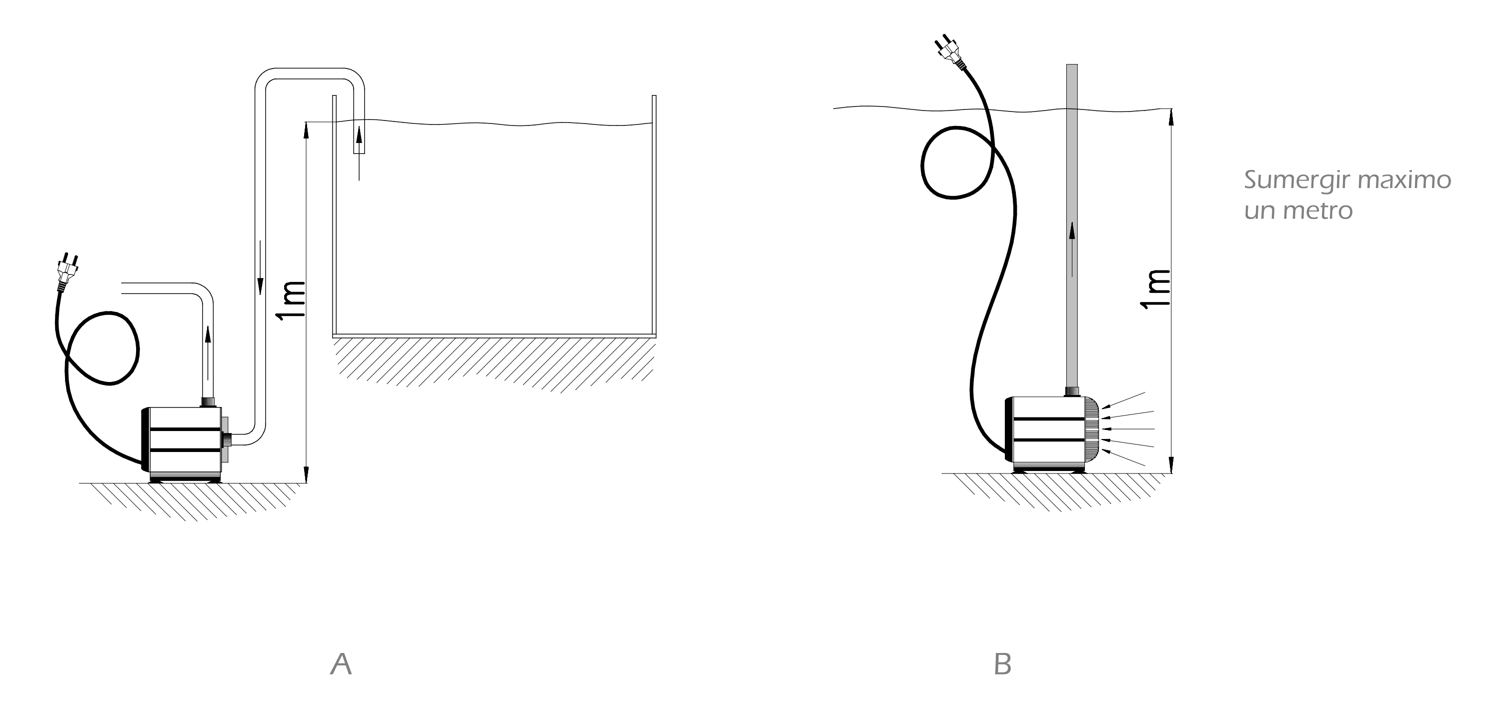
1. Cubierta de motor
2. Rotor magnético
3. Hélice
4. Eje cerámico
5. Junta tórica
6. Cierre bayoneta
7. Tabla de la cubierta de la bomba
8. arandela grande
9. arandela pequeña
10. Juntas de goma
11. Cesta del filtro
12. Tapa cesta del filtro
13. conexiones de manguera 1"
14. Arandela 1"
15. Tuerca de 3/4"
16. Conexión de manguera 3/4"
17. Manguito adaptador 3/4",25mm para pegar
18. arandela de 3/4"
19. Juego de ventosas, 4 pcs
20. Placa de sujeción

Conexión de manguera para OR1200, OR2500 y OR 6500

15 Tuerca
15aTuerca para conexión de manguera
16. Conexión de manguera
17. Tornillo en cabeza de adaptador
18. Arandela
21. Junta tórica(2pcs)

5. Montaje

La bomba puede ser montada sumergida o externa Sin embargo no se autoceba así misma, y si se monta fuera del acuario, tiene que ser colocada por debajo del nivel del agua. Si se usa sumergida, recomendamos eliminar la conexión de manguera (13) en el lado de succión y montar la rejilla del prefiltro (11). En cualquier caso, debe ser evitado el funcionamiento en seco.
El plato inferior (20) con las ventosas (19) puede ser conectado a la bomba desde tres sitios debiendo ajustarse en ese caso la salida.
Después de montar la bomba, se puede conectar el enchufe de potencia.



Por ejemplo en seco (A) y montaje sumergido (B)



Consejo de Seguridad:
La bomba está construida únicamente para uso interno Antes de trabajar en el acuario, desconectar la toma de corriente de la bomba. El cable de conexión y el enchufe no pueden ser cambiados. Si el cable de corriente es dañado, es posible que afecte de forma definitiva a la bomba. Si la bomba se usa sumergida, tiene que usarse el filtro (11,12) y la conexión de manguera.

6. Mantenimiento y limpieza

Dependiendo de la calidad del agua, la bomba tiene que ser limpiada de vez en cuando.
Retirar el enchufe de la corriente antes de trabajar en la bomba.
La bomba bajo condiciones normales está prácticamente exenta de mantenimiento durante años Sin embargo, recomendamos limpiar la rejilla del prefiltro (1+5) y todas las partes rotatorias de una forma regular.
En caso de avería, comprobar la conexión de energía y los fusibles. Si no es identificado el fallo, la bomba debe ser limpiada ya que puede estar bloqueada.
Retire las conexiones y abra el cierre de bayoneta (6) situado en el lateral de la bomba. Ahora la conexión de succión (7) puede ser retirada. Atención: Esta parte es hermética debido a la junta tórica y tiene que ser retirada cuidadosamente para no romper el eje (4).
Ahora, el rotor completo (2) y el rotor (3) pueden ser extraídos, limpiado bajo un chorro de agua y vuelto a montar de nuevo.

7. Avería

La bomba está construida para un largo uso libre de mantenimiento En el caso de que la bomba produzca ruido, la cabeza de la bomba deberá ser limpiada (1+5).). Si el imán o el rotor están dañados, deben ser cambiados. . El rotor (3) puede ser extraído del electroimán.

8. Garantia

En la bomba Ocean Runner garantizamos 12 meses en materiales defectuosos. Quedan excluidas las piezas por desgaste. La prueba de compra es la factura original.
AQUA MEDIC cubre solo defectos de material y fabricación La garantía no se aplicará a las roturas las cuales sean debidas a una instalación impropia una mala aplicación, pobre limpieza, congelación, depósitos de calcáreos o reparación inapropiada.
En nuestros productos solo se usan materiales de calidad. . No obstante, en caso de reclamación justificada, suministramos una reparación o reposición de las partes defectuosas de forma gratuita. Reservamos el derecho a cargar el coste de montaje Generalmente todas las reclamaciones de garantía tienen que ser reparadas en un centro de servicio acreditado.
Si se hace uso de la garantía, enviar la unidad defectuosa incluyendo la factura de compra y a portes pagados.
No nos hacemos responsables de los daños causados debidos a la avería de la bomba.
Las quejas debidas a roturas durante el transporte podrán ser aceptadas solo si la notificación al transportista se efectúa dentro del tiempo reglamentario.

- Reservados los cambios técnicos - AQUA MEDIC, 09,2002